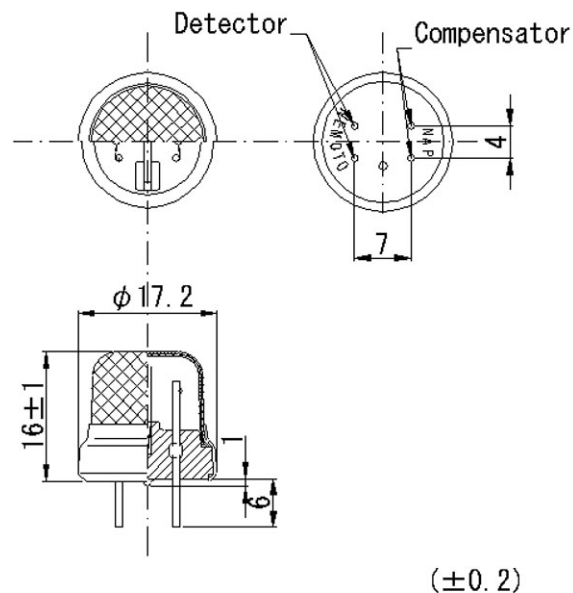


NCP-170S

NCP-170S は一体型の接触燃焼式ガスセンサーです。すでに多くのお客様の定置型警報器や濃度計に採用されています。このタイプは簡易防爆構造ですが、CSA や ATEX 等に認証された本質防爆容器に入れてお使いいただくことを推奨します。

● 定格、寸法、形状

・ 印加電圧	2.0 V
・ 電流	160 - 190 mA (2.0 V 印加時)
・ 使用時温度範囲	-20 - +60℃
・ 使用時湿度範囲	95%RH 以下 (結露なきこと)
・ 測定濃度範囲	0 - 50%LEL 0 - 30%LEL(優れた直線性)
・ 形状	右図の通り
・ 寸法	右図の通り
検知素子 : NEMOTO 表示側	
補償素子 : NAP 表示側	



- 常温下標準ガス感度と清浄大気中出力値
メタン 10%LEL ガス感度 : 27- 37 mV
清浄大気中出力値 : -30 - +30 mV

図 NCP-170S の外観、寸法

● 相対ガス感度

ガス種		LEL	相対値	ガス種		LEL	相対値
1	Methane	5.00%	100	11	Acetylene	2.50	-
2	Propane	2.20	90	12	CO	12.50	115
3	n-Butane	1.80	80	13	Acetone	2.60	75
4	n-Pentane	1.40	80	14	MEK	1.90	55
5	n-Hexane	1.20	80	15	Toluene	1.20	60
6	n-Heptane	1.05	65	16	Ethyl acetate	2.20	75
7	n-Octane	0.95	60	17	Hydrogen	4.00	130
8	Methanol	6.70	125	18	Ammonia	15.00	140
9	Ethanol	3.30	85	19	Gasoline Pb free	1.20	80
10	IPA	2.20	75	20	Ethylene	2.70	95

* : 「-」は検知対象ガスではないことを示す。

** : 相対値はメタンガス感度を 100 とした場合の数値を示す。